

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian yang telah disampaikan pada bagian sebelumnya, maka kesimpulan dalam penelitian ini adalah:

- 1) Produk Domestik Bruto (PDB) riil berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap nilai impor Indonesia untuk periode dari tahun 1980 hingga 2004.
- 2) Cadangan devisa berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap nilai impor Indonesia untuk periode dari tahun 1980 hingga 2004.
- 3) Tingkat suku bunga riil tidak berpengaruh secara signifikan terhadap total nilai impor Indonesia untuk periode dari tahun 1980 hingga 2004. Tanda hasil estimasi tingkat suku bunga riil adalah negatif.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah dituliskan di atas, maka saran dalam penelitian adalah:

- 1) Permasalahan ketergantungan impor di Indonesia sebaiknya menjadi perhatian pemerintah dalam kebijakan perdagangan internasional. Sumber utama impor yang berasal dari adanya perubahan pada pendapatan merupakan bentuk ketidakmampuan sisi penawaran di dalam negeri dalam memenuhi kebutuhan dalam negeri. Apabila permintaan semakin tinggi, maka beban pada neraca

pembayaran juga akan semakin tinggi karena semakin besar permintaan dalam negeri yang tidak mampu dipenuhi oleh produsen di dalam negeri.

- 2) Besarnya cadangan devisa hendaknya ditingkatkan oleh pemerintah. Jika cadangan devisa ditingkatkan maka Upaya untuk menanggulangi tingginya permintaan impor dapat terpenuhi.
- 3) Apabila ada penelitian selanjutnya mengenai pengaruh produk domestik bruto, cadangan devisa, dan tingkat suku bunga riil terhadap permintaan impor di Indonesia sebaiknya menggunakan model dinamis atau *error correction model* (ECM).

## DAFTAR PUSTAKA

### 1. Buku

- Gujarati, Damodar, 2003, *Basic Econometrics*, International Edition, McGraw-Hill Higher Education, New York.
- Krugman, Paul R dan Maurice Obstfeld, 1991, *Ekonomi Internasional Teori dan Kebijakan, Edisi Kedua*, Rajawali Pers, Jakarta.
- Nicholson, Walter, 1985, *Microeconomics Theory*, Third Edition, The Dryden Press, New York.
- Nopirin, 1996, *Ekonomi Internasional*, Edisi 3, BPFE, Yogyakarta.
- Pindyck, Robert S. dan Daniel L. Rubinfeld, 1995, *Microeconomics*, Third Edition, Prentice-Hall, Inc.
- Samuelson, Paul A, dan Nordhaus, William D, 1993, *Mikro Ekonomi*, Cetakan Pertama, Erlangga, Jakarta.

### 2. Jurnal dan Referensi Lainnya

- Badan Pusat Statistik, 2004, "Statistik Perdagangan", *Statistik Indonesia*.
- Bank Indonesia, 2004, "Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia", Edisi Tahunan.
- Mutaminah, 2001, "Pengaruh *Gross Domestic Product*, *Exchange Rate*, dan Cadangan Devisa Terhadap Permintaan Barang Impor Jangka Pendek dan Jangka Panjang", *Jurnal Ekonomi dan Bisnis (EKOBIS)*, Volume 2, No. 2 (97-109).

Hondroyannis, George, P.A.V.B. Swamy, George Tavlas, dan Michael Ulan, 2005,

“Some Further Evidence on Exchange-Rate Volatility and Export”, *Working*

*Paper of Bank of Greece*, No. 28 (1-32).



**LAMPIRAN 1.A:****TOTAL IMPOR DAN CADANGAN DEvisa INDONESIA,  
1980-2004**

Tahun	Impor			Cadangan Devisa		
	USD <sup>1)</sup>	Rp <sup>2)</sup>	Konstan <sup>3)</sup>	USD <sup>1)</sup>	Rp <sup>2)</sup>	Konstan <sup>3)</sup>
1980	10.834	5.612	29.210	2.715	1.406	7.320
1981	13.272	7.751	35.954	2.914	1.702	7.894
1982	16.859	11.683	49.489	4.197	2.909	12.320
1983	16.354	16.256	61.618	4.814	4.785	18.138
1984	13.882	14.909	51.146	5.720	6.143	21.075
1985	10.260	11.543	37.816	5.881	6.616	21.676
1986	10.718	17.588	54.440	5.411	8.879	27.484
1987	12.370	20.411	57.802	6.912	11.405	32.298
1988	13.248	22.932	60.110	6.206	10.743	28.159
1989	16.360	29.399	72.421	6.497	11.675	28.760
1990	21.837	41.512	90.892	8.520	16.197	35.463
1991	25.870	51.533	103.210	10.250	20.418	40.893
1992	27.305	56.303	104.835	11.394	23.494	43.746
1993	28.328	59.772	101.479	12.354	26.067	44.255
1994	31.984	70.365	108.929	13.199	29.038	44.952
1995	40.629	93.772	133.817	14.787	34.128	48.703
1996	42.929	102.300	133.354	19.281	45.947	59.894
1997	41.680	193.812	229.604	17.396	80.891	95.830
1998	27.337	219.379	244.713	23.517	188.724	210.518
1999	24.003	170.061	185.962	27.257	193.116	211.172
2000	33.515	321.575	321.575	29.268	280.826	280.826
2001	30.962	322.005	286.099	28.018	291.387	258.896
2002	31.229	279.187	225.444	32.047	286.500	231.349
2003	32.551	275.542	211.784	36.253	306.882	235.872
2004	46.525	432.213	312.221	36.303	337.255	243.625

Sumber: Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia, Bank Indonesia

Keterangan:

- 1) Dalam satuan mata uang US Dollar (juta US Dollar)
- 2) Setelah dikonversikan ke dalam nilai Rupiah (triliun Rupiah)
- 3) Dinyatakan ke dalam nilai konstan dengan menggunakan tahun 2000 sebagai tahun dasar.

**LAMPIRAN 1.B:**

**KURS, TINGKAT INFLASI, DAN TINGKAT SUKU BUNGA  
DI INDONESIA,  
1980-2004**

Tahun	Kurs (Rp/USD)	Tingkat Harga		Tingkat Suku Bunga <sup>3)</sup>	
		IHK <sup>1)</sup>	Inflasi <sup>2)</sup>	Nominal	Real <sup>4)</sup>
1980	518	19,21	17,97	9,00	-8,97
1981	584	21,56	12,20	9,21	-2,99
1982	693	23,61	9,51	9,00	-0,51
1983	994	26,38	11,75	17,56	5,81
1984	1.074	29,15	10,49	18,70	8,21
1985	1.125	30,52	4,71	19,16	14,45
1986	1.641	32,31	5,85	16,00	10,15
1987	1.650	35,31	9,28	18,20	8,90
1988	1.731	38,15	8,04	18,43	10,39
1989	1.797	40,59	6,41	18,80	12,39
1990	1.901	45,67	12,51	18,53	6,02
1991	1.992	49,93	9,33	22,76	13,44
1992	2.062	53,71	7,56	18,93	11,37
1993	2.110	58,90	9,67	14,20	4,53
1994	2.200	64,60	8,48	12,99	4,51
1995	2.308	70,07	9,47	16,28	6,81
1996	2.383	76,71	7,89	16,70	8,81
1997	4.650	84,41	6,20	15,92	9,72
1998	8.025	89,65	58,47	28,29	-30,18
1999	7.085	91,45	20,29	22,35	2,06
2000	9.595	100,00	9,35	12,17	2,82
2001	10.400	112,55	12,55	15,48	2,93
2002	8.940	123,84	10,03	15,28	5,25
2003	8.465	130,11	5,06	10,39	5,33
2004	9.290	138,43	6,40	7,07	0,67

Sumber: Statistik Ekonomi dan Keuangan Indonesia, Bank Indonesia

Keterangan:

- 1) Indeks Harga Konsumen (IHK) dengan menggunakan tahun 2000 sebagai tahun dasar (2000=100)
- 2) Perubahan atas IHK (persen)
- 3) Tingkat suku bunga simpanan deposito berjangka 12 bulanan pada bank swasta nasional (persen)
- 4) Tingkat suku bunga setelah dikurangi inflasi (persen).

**LAMPIRAN 1.C:**

**PRODUK DOMESTIK BRUTO DI INDONESIA,  
1980-2004  
(Triliun Rupiah)**

Tahun	Produk Domestik Bruto		
	Harga Berlaku <sup>1)</sup>	Harga Konstan <sup>2)</sup>	Growth (%)
1980	98.403	512.152	9,92
1981	119.167	552.780	7,93
1982	133.421	565.161	2,24
1983	157.040	595.260	5,33
1984	185.622	636.778	6,97
1985	199.148	652.460	2,46
1986	223.177	690.795	5,88
1987	255.943	724.821	4,93
1988	296.016	775.921	7,05
1989	343.597	846.410	9,08
1990	421.370	922.601	9,00
1991	501.786	1.004.968	8,93
1992	578.706	1.077.542	7,22
1993	680.721	1.155.700	7,25
1994	802.836	1.242.839	7,54
1995	942.504	1.344.999	8,22
1996	1.112.455	1.450.155	7,82
1997	1.281.625	1.518.310	4,70
1998	1.181.442	1.317.874	-13,20
1999	1.215.765	1.329.439	0,88
2000	1.394.850	1.394.850	4,92
2001	1.624.079	1.442.985	3,45
2002	1.865.166	1.506.124	4,38
2003	2.055.085	1.579.559	4,88
2004	2.298.768	1.660.579	5,13

Sumber: *Indonesia's Keys Indicators*, Asian Development Bank (ADB)

Keterangan:

- 1) Telah disesuaikan
- 2) Berdasarkan harga konstan tahun 2000 (2000=100).

**LAMPIRAN 2****HASIL ESTIMASI MODEL UTAMA**

Dependent Variable: IMPOR

Method: Least Squares

Date: 04/02/06 Time: 20:12

Sample: 1980 2004

Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-17258.88	18368.70	-0.939581	0.3581
PDBR	0.093017	0.021564	4.313527	0.0003
CD	0.616570	0.084916	7.260966	0.0000
IRR	-804.6092	760.2640	-1.058329	0.3019
R-squared	0.936333	Mean dependent var	132157.0	
Adjusted R-squared	0.927237	S.D. dependent var	92269.70	
S.E. of regression	24889.33	Akaike info criterion	23.22791	
Sum squared resid	1.30E+10	Schwarz criterion	23.42293	
Log likelihood	-286.3489	F-statistic	102.9466	
Durbin-Watson stat	2.029582	Prob(F-statistic)	0.000000	

	IMPOR	PDBR	CD	IRR
Mean	132157.0	1060042.	91645.37	7.073704
Median	103209.5	1077542.	43747.87	6.022745
Maximum	321574.5	1660579.	280825.0	22.08666
Minimum	29209.68	512152.4	7319.675	-8.974684
Std. Dev.	92269.70	380476.8	96229.07	6.746481
Skewness	0.769455	-0.016926	0.934515	0.082539
Kurtosis	2.262821	1.499828	2.089960	3.566097
Jarque-Bera	3.032995	2.345480	4.501503	0.362205
Probability	0.219479	0.309518	0.105320	0.834350
Sum	3303925.	26501061	2291134.	176.8426
Sum Sq. Dev.	2.04E+11	3.47E+12	2.22E+11	1092.360
Observations	25	25	25	25



**LAMPIRAN 3****UJI HETEROSKEDASTISITAS:  
METODE UJI GLEJSER**

Dependent Variable: ABSRES

Method: Least Squares

Date: 04/02/06 Time: 20:15

Sample: 1980 2004

Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3631.868	8432.860	-0.430680	0.6711
PDBR	0.013558	0.009900	1.369517	0.1853
CD	0.077864	0.038984	1.997343	0.0589
IRR	-181.9761	349.0285	-0.521379	0.6076
R-squared	0.552679	Mean dependent var	16588.71	
Adjusted R-squared	0.488776	S.D. dependent var	15981.01	
S.E. of regression	11426.41	Akaike info criterion	21.67089	
Sum squared resid	2.74E+09	Schwarz criterion	21.86591	
Log likelihood	-266.8861	F-statistic	8.648720	
Durbin-Watson stat	2.145145	Prob(F-statistic)	0.000624	

**LAMPIRAN 4:****PERBAIKAN HETEROSKEDASTISITAS:****TRANSFORMASI A:**

Dependent Variable: IMPORH

Method: Least Squares

Date: 04/02/06 Time: 20:19

Sample: 1980 2004

Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.007273	1.879806	4.791598	0.0001
PDBRH	-1753925.	1196817.	-1.465492	0.1576
CDH	0.628497	0.085339	7.364707	0.0000
IRRH	-474.4914	470.9417	-1.007537	0.3251
R-squared	0.857982	Mean dependent var	11.26328	
Adjusted R-squared	0.837693	S.D. dependent var	4.698897	
S.E. of regression	1.893059	Akaike info criterion	4.259912	
Sum squared resid	75.25716	Schwarz criterion	4.454932	
Log likelihood	-49.24890	F-statistic	42.28937	
Durbin-Watson stat	1.940459	Prob(F-statistic)	0.000000	

Keterangan:

$$\text{IMPORH} = \frac{\text{IMPOR}}{\text{PDBR}}; \quad \text{IRRH} = \frac{\text{IRR}}{\text{PDBR}}$$

$$\text{CDH} = \frac{\text{CD}}{\text{PDBR}};$$

**TRANSFORMASI B:**

Dependent Variable: IMPORH

Method: Least Squares

Date: 04/02/06 Time: 20:21

Sample: 1980 2004

Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	65.67814	18.69088	3.513914	0.0021
PDBRH	0.081181	0.017231	4.711383	0.0001
CDH	-1397315.	897414.3	-1.557046	0.1344
IRRH	45.26447	274.7789	0.164730	0.8707
R-squared	0.878750	Mean dependent var	222.2813	
Adjusted R-squared	0.861428	S.D. dependent var	99.78045	
S.E. of regression	37.14348	Akaike info criterion	10.21310	
Sum squared resid	28972.40	Schwarz criterion	10.40812	
Log likelihood	-123.6638	F-statistic	50.73189	
Durbin-Watson stat	1.345628	Prob(F-statistic)	0.000000	

Keterangan:

$$\text{IMPORH} = \frac{\text{IMPOR}}{\text{CD}}; \quad \text{IRRH} = \frac{\text{IRR}}{\text{CD}}$$

$$\text{CDH} = \frac{1}{\text{CD}};$$

**TRANSFORMASI C:**

Dependent Variable: IMPORH

Method: Least Squares

Date: 04/02/06 Time: 20:23

Sample: 1980 2004

Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2252.562	1128.689	-1.995734	0.0591
PDBRH	0.087992	0.017387	5.060824	0.0001
CDH	0.725526	0.077732	9.333727	0.0000
IRRH	-10767.82	9756.446	-1.103662	0.2822
R-squared	0.997768	Mean dependent var	34908.41	
Adjusted R-squared	0.997450	S.D. dependent var	97233.15	
S.E. of regression	4910.491	Akaike info criterion	19.98178	
Sum squared resid	5.06E+08	Schwarz criterion	20.17680	
Log likelihood	-245.7723	F-statistic	3129.670	
Durbin-Watson stat	1.390330	Prob(F-statistic)	0.000000	

Keterangan:

$$\text{IMPORH} = \frac{\text{IMPOR}}{\text{IRR}}; \quad \text{IRRH} = \frac{1}{\text{IRR}}$$

$$\text{CDH} = \frac{\text{CD}}{\text{IRR}};$$

**LAMPIRAN 5:****UJI MULTIKOLINEARITAS:  
REGRESI AUKSILIARI****PDBR=f(CD, IRR)**

Dependent Variable: PDBR  
 Method: Least Squares  
 Date: 04/02/06 Time: 20:25  
 Sample: 1980 2004  
 Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	755904.9	83723.72	9.028563	0.0000
CD	3.073539	0.524840	5.856143	0.0000
IRR	3175.413	7486.108	0.424174	0.6756
R-squared	0.616556	Mean dependent var		1060042.
Adjusted R-squared	0.581697	S.D. dependent var		380476.8
S.E. of regression	246078.4	Akaike info criterion		27.77686
Sum squared resid	1.33E+12	Schwarz criterion		27.92312
Log likelihood	-344.2107	F-statistic		17.68735
Durbin-Watson stat	0.351806	Prob(F-statistic)		0.000026

**CD=f(PDBR, IRR)**

Dependent Variable: CD  
 Method: Least Squares  
 Date: 04/02/06 Time: 20:25  
 Sample: 1980 2004  
 Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-118114.7	38636.93	-3.057042	0.0058
PDBR	0.198207	0.033846	5.856143	0.0000
IRR	-49.18101	1908.791	-0.025766	0.9797
R-squared	0.613431	Mean dependent var		91645.37
Adjusted R-squared	0.578289	S.D. dependent var		96229.07
S.E. of regression	62490.47	Akaike info criterion		25.03558
Sum squared resid	8.59E+10	Schwarz criterion		25.18185
Log likelihood	-309.9448	F-statistic		17.45550
Durbin-Watson stat	0.374023	Prob(F-statistic)		0.000029

# $IRR=f(PDBR, CD)$

Dependent Variable: IRR

Method: Least Squares

Date: 04/02/06 Time: 20:25

Sample: 1980 2004

Included observations: 25

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.421917	5.064125	0.873185	0.3920
PDBR	2.55E-06	6.02E-06	0.424174	0.6756
CD	-6.14E-07	2.38E-05	-0.025766	0.9797
R-squared	0.018858	Mean dependent var	7.073704	
Adjusted R-squared	-0.070336	S.D. dependent var	6.746481	
S.E. of regression	6.979712	Akaike info criterion	6.836059	
Sum squared resid	1071.760	Schwarz criterion	6.982324	
Log likelihood	-82.45074	F-statistic	0.211428	
Durbin-Watson stat	0.883058	Prob(F-statistic)	0.811053	